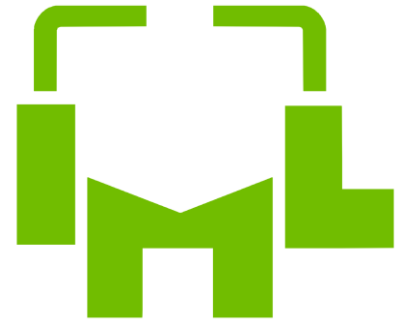


# Informationsblatt

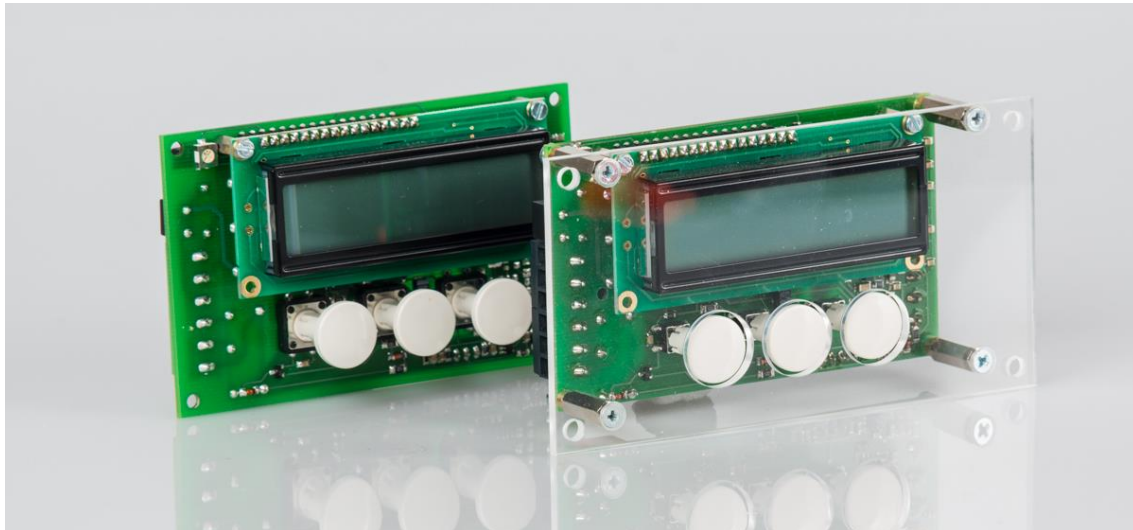
## Information sheet

### UV-Monitor

UV monitor



## DUV 11.8

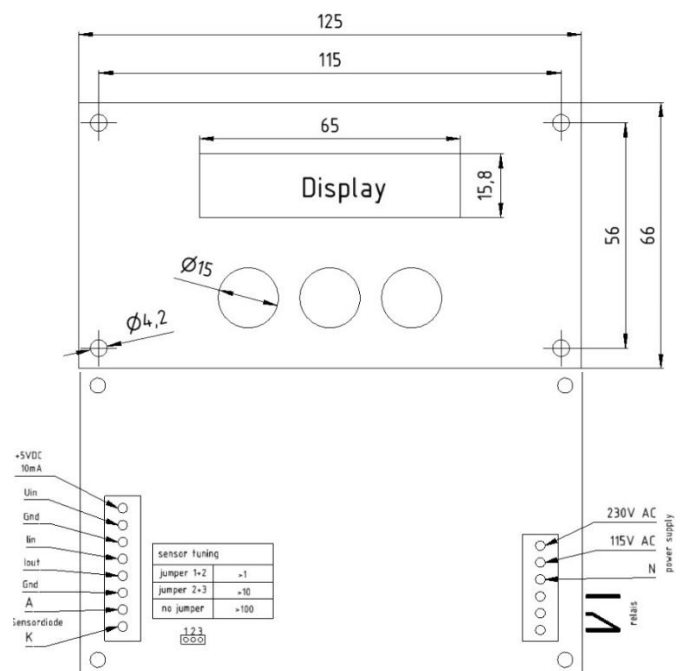


### ALLGEMEINE MERKMALE

Der Signalmonitor DUV 11.8 ist in Verbindung mit UV-Sensoren verschiedener Bauarten für die Überwachung von UV-Strahlungsquellen vorgesehen. Je nach Sensortyp und Auswahl im Gerätemenü wird die gemessene Bestrahlungsstärke relativ in Prozent oder absolut in  $W/m^2$  bei Verwendung kalibrierter Sensoren angezeigt. Das Anzeigedisplay verfügt über eine Hintergrundbeleuchtung zur besseren Ablesbarkeit.

### GENERAL ATTRIBUTES

The UV monitor DUV 11.8 in combination with various UV sensors is designed for monitoring UV radiation sources. Depending on a sensor type and device settings it is possible to visualize on the display either relative irradiation in percent or absolute irradiation in  $W/m^2$ . The absolute irradiation can be measured only with an UV sensor calibrated. In order to achieve high readability, an LCD rear-illuminated display is used.





**TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

| PARAMETER  | WERT / VALUE  |
|--|---|
| <b>Gewicht / Mass</b>  | Ca. 250 g   |
| <b>Abmessungen (B x H x T)<br/>Dimensions (W x H x D)</b>      | 104 mm x 64 mm x 48 mm (ohne Frontrahmen)<br>104 mm x 64 mm x 48 mm (without front frame)   |
| <b>Versorgungsspannung<br/>Supply voltage</b>                  | 115 / 230 V AC, 50/60 Hz, max. 0,1 A  |
| <b>Eingänge<br/>Inlets</b>                                     | 1 Analogeingang zum Anschluss von UV-Photodioden<br><i>1 analogue input for connection of UV photodiodes</i><br>1 Analogeingang 0...5 V DC für Sensoren mit interner Verstärkung<br><i>1 analogue input 0...5 V DC for sensors with internal amplifier</i><br>1 Analogeingang 4...20 mA (zusätzliche Versorgungsspannung ist erforderlich)<br><i>1 analogue input 4...20 mA (additional power supply is necessary)</i><br>Jeweils immer nur ein Sensor anschließbar!<br><i>Only one sensor can be connected simultaneously!</i> |
| <b>Ausgänge<br/>Outlets</b>                                    | 1 Relais-Schaltausgang mit Umschaltkontakt, 230 V / 6 A, potentialfrei<br><i>1 relay switching output with changeover contact, 230 V / 6 A, potential free</i><br>1 Analogausgang 4...20 mA<br><i>1 analog output 4...20 mA</i>   |
| <b>Betriebstemperaturbereich<br/>Working temperature range</b> | 0 ... 50 °C   |
| <b>Umgebungsbedingungen<br/>Environmental conditions</b>       | Relative Feuchte < 90% (keine Kondensation oder korrosive Atmosphäre)<br><i>Relative humidity &lt; 90 % (no condensation or corrosive atmosphere)</i>   |